



**ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH**  
**im. prof. Kazimierza Drewnowskiego**  
**Lublin, ul. Długa 6**  
**[zsen.lublin.eu](http://zsen.lublin.eu)**

# TECHNIKUM ENERGETYCZNO INFORMATYCZNE

kierunki  
kształcenia





# TECHNIK INFORMATYK

---

# TECHNIK INFORMATYK



---

## KWALIFIKACJE W RAMACH ZAWODU:

**INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**

**INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

**Przedmioty rozszerzone: matematyka,**

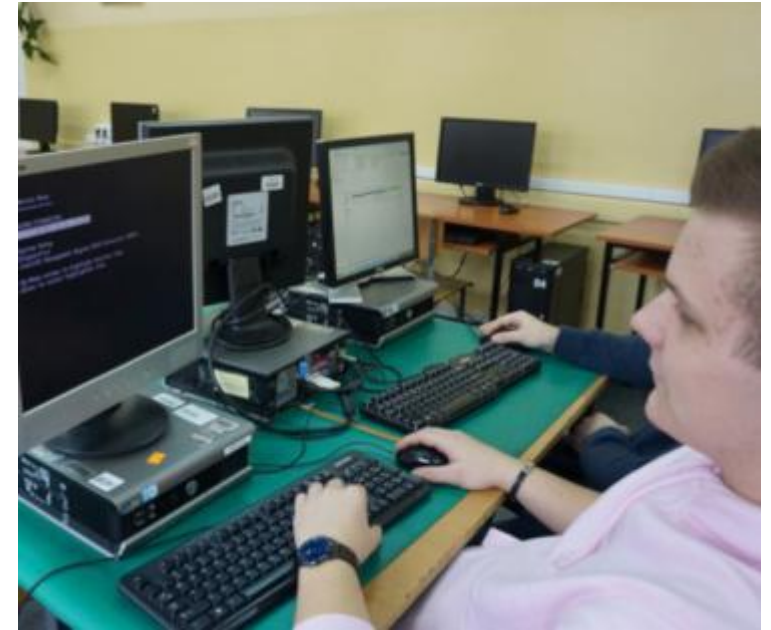
**Nauczane języki obce w oddziale: j. angielski, j. niemiecki / j. angielski, j. rosyjski**

**Absolwenci technikum po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom technika i suplement EUROPASS w języku polskim i angielskim. Niezależnie absolwenci mają możliwość złożenia egzaminu maturalnego.**



**Certyfikacja umiejętności informatycznych  
Microsoft, ECDL /PTI/, CISCO**

**Certyfikacja umiejętności zawodowych VCC**



# TECHNIK PROGRAMISTA

---

# TECHNIK PROGRAMISTA

---



## KWALIFIKACJE W RAMACH ZAWODU:

INF03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

Przedmioty rozszerzone: matematyka

Nauczane języki obce w oddziale: j. angielski, j. niemiecki

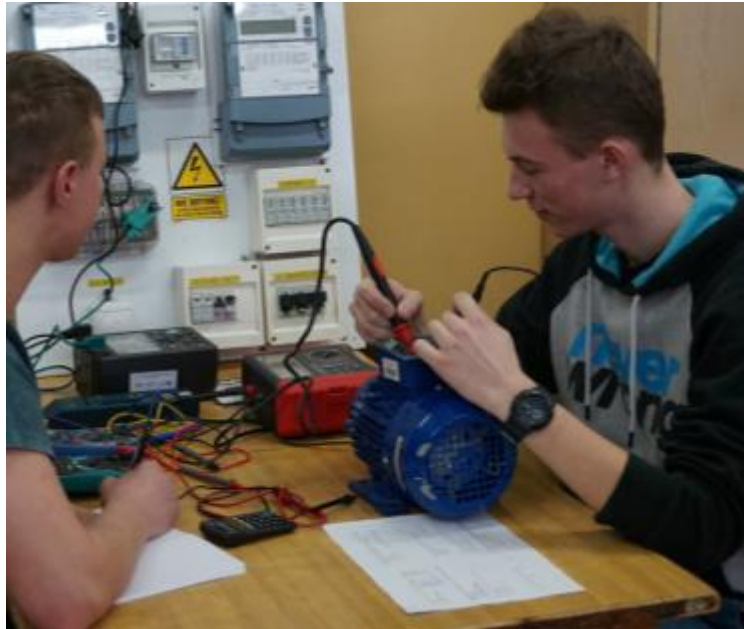
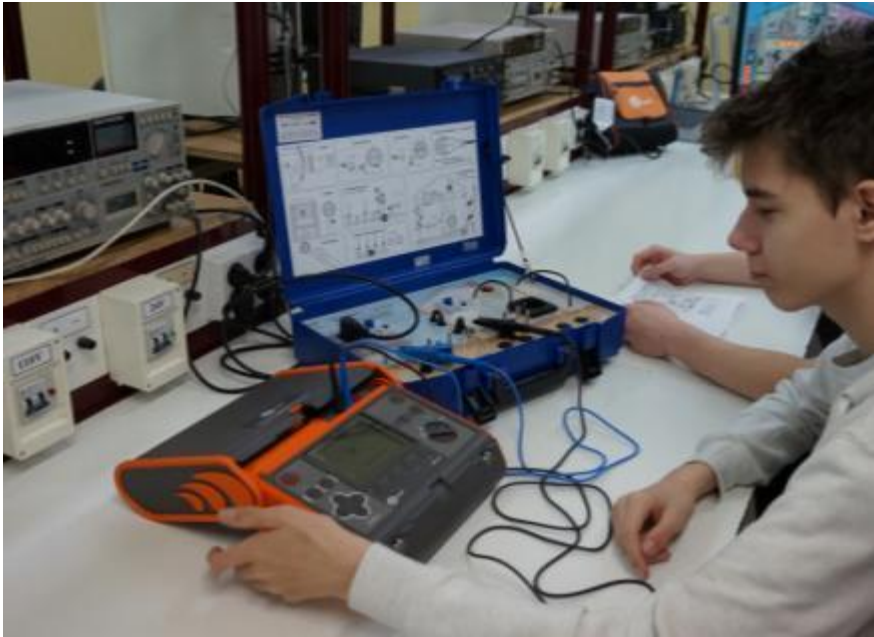
Absolwenci technikum po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom technika i suplement EUROPASS w języku polskim i angielskim. Niezależnie absolwenci mają możliwość złożenia egzaminu maturalnego.



## Certyfikacja umiejętności informatycznych ECDL-profile

BAZY DANYCH  
GRAFIKA KOMPUTEROWA  
TWORZENIE STRON INTERNETOWYCH





# TECHNIK ELEKTRYK

# TECHNIK ELEKTRYK

---



## KWALIFIKACJE W RAMACH ZAWODU:

**ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych**

**ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

**Przedmioty rozszerzone: matematyka**

**Nauczane języki obce w oddziale: j. angielski, j. niemiecki lub j. angielski, j. rosyjski**

**Absolwenci technikum po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom technika i suplement EUROPASS w języku polskim i angielskim. Niezależnie absolwenci mają możliwość złożenia egzaminu maturalnego.**



**Uprawnienia SEP do 1 kV**

**Certyfikacja umiejętności informatycznych ECDL**

**Certyfikacja umiejętności zawodowych VCC**



# TECHNIK ELEKTRONIK

---

# TECHNIK ELEKTRONIK

---



## KWALIFIKACJE W RAMACH ZAWODU:

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

Przedmioty rozszerzone: matematyka

Nauczane języki obce: j. angielski, j. niemiecki

Absolwenci technikum po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom technika i suplement EUROPASS w języku polskim i angielskim. Niezależnie absolwenci mają możliwość złożenia egzaminu maturalnego.



**Uprawnienia SEP do 1 kV**

**Certyfikacja umiejętności informatycznych ECDL**

**Certyfikacja umiejętności zawodowych VCC**



# TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

---

# TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

---



## KWALIFIKACJE W RAMACH ZAWODU:

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Przedmioty rozszerzone: matematyka

Nauczane języki obce: j. angielski, j. rosyjski

Absolwenci technikum po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom technika i suplement EUROPASS w języku polskim i angielskim. Niezależnie absolwenci mają możliwość złożenia egzaminu maturalnego.





**Uprawnienia SEP do 1 kV**

**Certyfikacja umiejętności informatycznych ECDL**

**Certyfikacja umiejętności zawodowych VCC**

# ORGANIZACJA KONKURSÓW ZAWODOWYCH



**DZIEŃ BEZPIECZNEGO  
KOMPUTERA**



**ROK PRZED  
DYPLOMEM**



**EUROELEKTRA - ETAP  
REGIONALNY**



**PSTRYK I DZIAŁA**

# ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE

PROGRAMOWANIE  
ROBOTÓW

PROGRAMOWANIE  
W PYTHON

WYKORZYSTYWANIE  
DRUKAREK 3D-PROJEKT  
PLUS WYDRUKI



python  
  
powered



# ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE

SIŁOWNIA  
KOŁO STRZELECKIE  
ZESPÓŁ MUZYCZNY



# ZAJĘCIA DODATKOWE



**KOŁO INFORMATYCZNE „Grafika 3D”** - rozwijanie zainteresowań informatycznych, przygotowywanie wydruków emblematów, elementów reklamowych.

**KOŁO INFORMATYCZNE dot. drukarek 3D** – nabywanie umiejętności modelowania obiektów trójwymiarowych oraz przygotowania i wydruku zaprojektowanych przedmiotów.

**BUDOWA I PROGRAMOWANIE ROBOTÓW** -rozwijanie umiejętności budowy oraz programowania prostych urządzeń wykonujących zadane czynności.

**RADIOWY SYSTEM INTELIGENTNY DOM**- zdobywanie dodatkowych umiejętności związanych z projektowaniem oraz uruchamianiem systemów sterowania domami w tym oświetleniem, roletami, bramami, ogrzewaniem.

**MŁODZIEŻOWA SEKCJA SEP przy ZSEn**-zajęcia dodatkowe kierowane są do uczniów należących do sekcji młodzieżowej przy Kole Stowarzyszenia Elektryków Polskich funkcjonującym w ZSEn. Uczniowie biorą udział w organizowanych wycieczkach zawodowych do elektrowni i elektrociepłowni na terenie Polski.

# ZAJĘCIA DODATKOWE



**KOŁO STRZELECKIE** -na terenie ZSEn znajduje się strzelnica szkolna, która jest obiektem przeznaczonym do prowadzenia zajęć szkoleniowych, sportowych i rekreacyjnych oraz treningów strzeleckich z użyciem broni pneumatycznej.

**SZKOLNE KOŁO PCK**-skupia i aktywizuje młodzież, której bliskie są działania związane z wolontariatem, chęcią niesienia pomocy innym i poszukiwaniem alternatywnych a jednocześnie satysfakcjonujących form spędzania czasu wolnego.

**SZKOLNE KOŁO GEOGRAFICZNE** -zajęcia przeznaczone są dla uczniów klas I, II i III. Ich zadaniem jest odpowiedź na wiele pytań dotyczących współczesnego świata(zmiany klimatyczne, konflikty zbrojne, migracje).

**KOŁO TEATRALNE**- celem koła teatralnego jest realizacja przez grupy uczniów projektów związanych z organizacją akademii, przedstawień oraz występów na forum szkoły i dla społeczności lokalnej.

# NASZA LOKALIZACJA

Zespół Szkół  
Energetycznych  
Im. prof. Kazimierza  
Drewnowskiego  
ul. Długa 6  
20-346 Lublin

tel. 81 466 40 18  
poczta@zsen.lublin.eu  
zsen.lublin.eu

ZAPRASZAMY !!!

